

### Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione

Lamezia Terme – Teatro Comunale

30 settembre – 2 ottobre 2020

#### Mercoledì 30 settembre

9.00 Saluti: Francesco Bonacci e Mauro Magnoni

#### **SESSIONE 1: Radioprotezione e Radioattività Ambientale**

**Presiede: Mauro Magnoni**

- 09.20 – 09.55 Optimisation of Protection: Making the Best Choice, **Edward Lazo** (NEA-OECD, Parigi)  
09.55 – 10.30 La “Ragionevolezza” in radioprotezione, **Marie Claire Cantone** (Univ. Milano - AIRP)  
10.30 – 11.05 Allontanamento di rifiuti solidi ed effluenti radioattivi alla luce delle novità normative, **Stefano De Crescenzo** (Ospedale Giovanni XXIII – Bergamo)

**11. 05 – 11.30 Spazio Sponsor - Pausa Caffè**

- 11.30 – 12.05 Trasparenza, informazione, coinvolgimento: il territorio al centro delle attività di Sogin, **Federico Colosi** (SOGIN, Roma)  
12.05 – 12.40 Il Progetto Nazionale per la gestione dei rifiuti radioattivi, **Fabio Chiaravalli** (SOGIN, Roma)

**12.40 – 13.40 Pausa Pranzo**

#### **SESSIONE 2: Radioprotezione e Radioattività Ambientale**

**Presiede: Francesco Bonacci**

- 13.40 – 14.15 Il radon: fonti e riduzione del rischio, **Francesco Bochicchio** (Istituto Superiore di Sanità, Roma)  
14.15 – 14.50 Verso un’armonizzazione delle mappe radon nazionali, **Enrico Chiaberto** (Arpa Piemonte)

**14.50 - 15.20 Spazio Sponsor - Pausa Caffè**

- 15.20 – 15.55 Misura diretta ed indiretta del Toron in aria con metodi spettroscopici, **Carlo Sabbarese** (Università degli studi della Campania, Caserta)  
15.55 – 16.30 Analisi dei dati raccolti dalla rete nazionale ISIN per le emergenze radiologiche, **Stefano Zennaro** (ISIN, Roma)

**Assemblea dei soci (16.30 – 18.00)**

**Giovedì 1 ottobre**

### **SESSIONE 3: Radiazioni Non Ionizzanti**

**Presiede: Sara Adda**

- 09.15 – 09.50 Uso di lampade germicide UVC nella prevenzione Covid-19 negli ambienti di vita e di lavoro: rischi, efficacia, criticità, **Iole Pinto** (USL Toscana sud-est)
- 09.50 – 10.25 Valutazione dell'influenza di irraggiamento con radiazione germicida ultravioletta UVGI sull'informazione dosimetrica di TLD, **Santi Spartà** (Radiation & Robotic)
- 10.25 – 11.00 Sviluppi della normativa di protezione dalle esposizioni ai campi elettromagnetici alla luce del 5G., **Alessandro Polichetti** (Istituto Superiore di Sanità, Roma)

#### **11.00 – 11.30 Spazio Sponsor - Pausa Caffè**

- 11.30 – 12.05 Valutazione teorica esposizione 5G e sistemi mMIMO, **Marco Donald Migliore** (Università di Cassino)
- 12.05 – 12.40 Misure 5G ed estrapolazioni con tecniche vettoriali e in span zero, **Settimio Pavoncello** (Arpa Lazio)

#### **12.40 – 14.00 Pausa Pranzo**

### **SESSIONE 4: Radiazioni Non Ionizzanti – telecomunicazioni**

**Presiede: Gian Marco Contessa**

- 14.00 – 14.20 Attività del CT106, **Nicola Pasquino** (Università Federico II Napoli)
- 14.20 – 15.00 Le motivazioni della revisione della 211-7E: una panoramica sui nuovi sistemi di telecomunicazione mobile, **Daniele Franci** (Arpa Lazio)
- 15.00 – 15.20 Attività del GdL Stazioni Radio Base sulle modifiche apportate dalla revisione della 211-7E rispetto al testo precedente, **Stefano D'Elia** (Vodafone Italia Group Network)
- 15.20 – 16.00 Misure in banda larga e criticità della risposta dei sensori a segnali a spettro espanso e rapidamente variabili nel tempo, **Sara Adda** (Arpa Piemonte)

### **SESSIONE 5: Fisica Medica e Sanitaria**

**Presiede: Sveva Grande**

- 14.00 – 14.35 Stato dell'arte sull'impiego della diagnostica per immagini per il COVID-19, **Alessandra Palma** (Istituto Superiore di Sanità, Roma)
- 14.35 – 15.10 Valutazione indice di complessità e relativi livelli di riferimento per le procedure neurointerventistiche, **Monica Cavallari** (Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo e Università degli Studi di Milano)
- 15.10 – 15.45 Dose al Paziente e Qualità immagine: nuovi approcci per la valutazione della qualità immagine", **Raffaele Villa** (SC Fisica Sanitaria, ASST Monza)

#### **16.00 - 16.30 Spazio Sponsor - Pausa Caffè**

**Presiede: Daniele Franci**

- 16.30 – 16.50 Misure sui segnali TDD, **Enrico Grillo** (Arpa Lazio)
- 16.30 - 17.05 Valutazione della performance di un sistema diagnostico, **Gaetano Compagnone** (Policlinico di S.Orsola, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna)

16.50 – 17.10	Misure sui segnali NB-IoT, <b>Stefano Coltellacci</b> (Arpa Lazio)	17.05 – 17.40	Radiation protection challenges during Covid-19 emergency, <b>Claire Louise Chapple</b> (Newcastle Upon Tyne NHS Foundation Trust)
17.10 – 17.30	Approfondimento sul parametro alfa_24, <b>Enrica Caputo</b> (Arpa Piemonte)		
17.30 – 18.00	Discussione		

### Venerdì 2 ottobre

#### *SESSIONE 6: Dosimetria / Metodi di misura*

**Presiede: Luisella Garlati**

- 09.00 – 09.35 Recenti sviluppi nella valutazione di dose interna: modelli, raccomandazioni e linee guida, **Augusto Giussani** (BfS, Germania)
- 09.35 – 10.10 Recenti sviluppi della dosimetria a gel di Fricke, **Salvatore Gallo** (Università degli Studi di Milano)
- 10.10 – 10.45 Development, characterization and optimization of solid-state micro-dosimeters fabricated with 3D silicon sensor technology, **Marco Povoli** (SINTEF Digital, Norvegia)

#### **10.45 – 11.15 Spazio Sponsor - Pausa Caffè**

- 11.15 – 11.50 Metodi dosimetrici innovativi per una rapida valutazione dell'esposizione individuale in situazioni di emergenza radiologica: il progetto BioPhyMeTRE, **Antonella Testa** (ENEA)
- 11.50 – 12.25 La misura della radioattività con gli Smartphone: raccomandazioni per l'uso da parte della popolazione nelle emergenze radiologiche, **Sara Della Monaca** (Istituto Superiore di Sanità, Roma)
- 12.25 – 13.00 Utilizzo delle videocamere digitali dei telefoni cellulari come rivelatori di radiazioni ionizzanti, **Francesco d'Errico** (Università di Pisa)

#### **13.00 Conclusioni e saluti**